

<<普通物理学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<普通物理学（下册）>>

13位ISBN编号：9787560838243

10位ISBN编号：7560838243

出版时间：2008-9

出版时间：王殿元、谢卫军 同济大学出版社 (2008-09出版)

作者：王殿元，谢卫军 编

页数：274

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;普通物理学(下册)&gt;&gt;

## 前言

物理学是一门以实验为基础的自然科学,是高等学校理工科各专业学生重要的通识教育必修课之一。该课程所教授的基本概念、基本理论和基本方法是构成学生科学素养的重要组成部分,是一个科学工作者和工程技术人员所必备的基本技能。

同时,大学物理课程在培养学生树立科学的世界观,增强学生分析问题和解决问题的能力,培养学生的探索精神和创新意识等方面,具有其他课程不能替代的重要作用。

本书是根据教育部最新发布的《非物理类理工科大学物理课程教学基本要求(正式报告稿)》(以下简称“基本要求”),借鉴国内外优秀大学物理教材,结合多年教学改革与实践经验,由多名富有教学经验的一线教师编写而成的。

总的说来,本书在编写的过程中力求做到以下几点:(1)在内容编排上,充分保证了新“基本要求”中A类知识点,特别是重要章节,不惜重墨缕述;同时对B类知识点,亦根据需要,有选择性地作适当拓展。

(2)在内容叙述上,重物理学基本知识、基本概念、基本原理和定律的清晰阐述以及物理图像的明确揭示,而轻定理和定律的复杂数学推导。

旨在使读者从中领会一些物理学的思想和方法。

(3)在阅读材料选择上,以联系工程技术实际和科技前沿为原则,反映近代物理成就及其在科学和技术领域中的应用,力求激发学生对物理等自然学科的兴趣。

(4)适当考虑到双语教学的需要,在书中首次出现的重要物理名词加了英文注释,以适应不同高校教师和学生的需要。

全书分上、下两册出版,上册包括第1篇力学,第2篇机械振动和机械波,第3篇热学;下册包括第4篇电磁学,第5篇光学和第6篇近代物理学。

书中除每章之后的阅读材料供学生选读外,凡冠有\*号的章节可供教师根据课时数和专业的需要选用。

本书由王殿元、谢卫军主编,潮兴兵、余傲秋副主编,参加编写的人员有王殿元、余剑敏、潮兴兵、徐高平、刘坚强、黄天成、罗江龙、谢卫军。

在本书的编写过程中,得到编者所在学校领导们的大力支持。

同时,在编写时参阅了有关书籍和文献,在此一并表示诚挚的谢意。

## <<普通物理学（下册）>>

### 内容概要

《普通物理学（下册）》是根据教育部最新发布的《非物理类理工科大学物理课程教学基本要求（正式报告稿）》，借鉴国内外优秀大学物理教材，结合多年教学改革与实践经验，由多名富有教学经验的一线教师编写而成的。

在内容编排上，充分保证了新“基本要求”中A类知识点，同时对8类知识点亦有选择性地适当拓展。

全书分上、下两册，上册包括力学、机械振动和机械波、热学，其中，力学部分增加了流体力学和狭义相对论；下册包括电磁学、光学和近代物理学，其中光学中增加了几何光学，在近代物理学中增加了核物理与粒子物理简介。

每章后面附有习题及阅读材料，书后附有习题的参考答案。

全书思路清晰、语言简练、知识系统、结构合理，重物理思想和物理图像，可读性和趣味性都很强。

可作为普通高等院校理科、工科和医科等各专业大学物理课教材，并可兼作函授、夜大、网络教育、高职高专及高等自学考试的教学用书。



<<普通物理学（下册）>>

章节摘录

插图：

<<普通物理学（下册）>>

编辑推荐

《普通物理学(下册)》由同济大学出版社出版。

<<普通物理学（下册）>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>